

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/034563 A1

(51) 国際特許分類: H04Q 7/38
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014504
 (22) 国際出願日: 2004年10月1日 (01.10.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-346197 2003年10月3日 (03.10.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 毛受 宏之

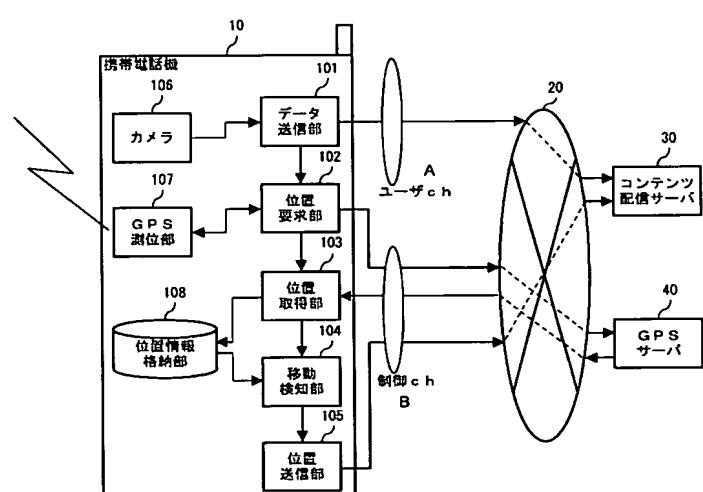
(MENJO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 藤田 学 (FUJITA, Manabu) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 莢谷 亜希 (KARIYA, Aki) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP). 村田 勝利 (MURATA, Katsutoshi) [JP/JP]; 〒1006150 東京都千代田区永田町2丁目11番1号 山王パークタワー株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 知的財産部内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座ファーストビル 創英國際特許法律事務所 Tokyo (JP).

[競業有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND POSITIONAL INFORMATION PROVIDING METHOD

(54) 発明の名称: 携帯通信端末及び位置情報提供方法



10... MOBILE TELEPHONE APPARATUS
 106... CAMERA
 107... GPS POSITIONING PART
 108... POSITIONAL INFORMATION STORING PART
 101... DATA TRANSMITTING PART
 102... POSITION REQUESTING PART
 103... POSITION ACQUIRING PART
 104... MOVEMENT DETECTING PART
 105... POSITION TRANSMITTING PART
 A... USER CHANNEL
 B... CONTROL CHANNEL
 30... CONTENT DISTRIBUTION SERVER
 40... GPS SERVER

(57) Abstract: A mobile telephone apparatus having enhanced communication efficiency and improved user operability in provision of positional information. A mobile telephone apparatus (10) comprises a data transmitting part (101) for transmitting user data to a content distribution server (30) via a user channel; a position requesting part (102) responsive to the transmission of the user data for transmitting, to a GPS server (40) via a control channel, request information requesting for calculation of the positional information related to the mobile telephone apparatus (10); a position acquiring part (103) for acquiring, via the control channel, the positional information as calculated, based on the request information, by the GPS server (40); and a position transmitting part (105) for transmitting the positional information to the content distribution server (30) via the control channel.

(57) 要約: 位置情報を提供する際の通信の効率化及びユーザの操作性の向上を図ることが可能な携帯電話機を提供することを目的とする。携帯電話機10は、コンテンツ配信サーバ30に対してユーザチャネルを用いてユーザデータを送信するデータ送信部101と、ユーザデータの送信に応じて、携帯電話機10に関する位置情報の算出を要求する要求情報を、GPSサーバ40に対して制御チャネルを用いて送信する位置要求部102と、要求情報

に基づいてGPSサーバ40において算出された位置情報を、制御チャネルを用いて取得する位置取得部103と、位置情報をコンテンツ配信サーバ30に対して、制御チャネルを用いて送信する位置送信部105とを備える。

WO 2005/034563 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。